



IMD®

Labor Oderland

**MVZ Ärztliches Labor
Dr. Frank Berthold und
Kollegen**

MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder)

KfH Kuratorium für Dialyse und
Nierentransplantation e.V.
Seelow
- Nierenambulanz -
Robert-Koch-Straße 7a
15306 Seelow

(.R4)

Dr. med. Frank Berthold, MBA
(Ärztlicher Leiter)
Dr. med. Michael Schuster
Dipl.-Med. Elvira Schulz
Dr. med. Stefan Lentz
Dr. med. Martin Kern
Alexander Pohl

Fachärzte für Laboratoriums-
medizin, für Mikrobiologie,
Virologie und Infektions-
epidemiologie sowie für
Transfusionsmedizin und
Innere Medizin
Ärztliches Qualitätsmanagement

Laboratoriumsmedizin,
Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie,
Transfusionsmedizin

T: +49 335 5581-100
F: +49 335 5581-160
E: kontakt@imd-oderland.de
W: www.imd-oderland.de

seit 1995 akkreditiertes
Laboratorium
DIN EN ISO 15189



Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient	Tagebuch-Nr.	Geburtsdatum/Geschlecht	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kolleg Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Schulz , Ernst-Wolfgang (13244130)	0113244130	06.10.1944 (M)	

Eingang	Ausgang	Vorbefunde
16.08.2022	17.08.2022	4050338983, 4114107312, 4114106993

Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode
Abnahmedatum: Information fehlt Abnahmezeit: Information fehlt			
Blutbild			
Großes Blutbild im EDTA-Blut:	Siehe unten		WIDER-DZ
Leukozyten	9,47	GPT/l 3,91 - 9,81	
Neutrophile Granulozyten, absolut	6,89	GPT/l 1,82 - 7,42	
Erythrozyten	4,88	TPT/l 4,18 - 5,77	
Hämoglobin	8,90	mmol/l 8,40 - 10,90	
Hämatokrit	0,44	l/l 0,36 - 0,51	
MCV (HK/Ery-Zahl)	89,1	fl 80,0 - 95,5	
MCH (Hb/Ery-Zahl)	1,82	fmol 1,71 - 2,04	
MCHC (Hb/Hk)	20,50	mmol/l 20,4 - 22,7	
RDW-SD	51,2	fl 37,8 - 46,1	
Thrombozyten	145	GPT/l 146 - 328	
Differentialblutbild im EDTA-Blut:	Siehe unten		
Neutrophile Granulozyten	0,73	rel. Dim. 0,41 - 0,71	
Lymphozyten	0,15	rel. Dim. 0,19 - 0,48	
Monozyten	0,08	rel. Dim. 0,05 - 0,15	
Eosinophile Granulozyten	0,02	rel. Dim. 0,00 - 0,07	
Basophile Granulozyten	0,00	rel. Dim. < 0,01	



IMD[®]
Labor Oderland
 MVZ Ärztliches Labor
 Dr. Frank Berthold und
 Kollegen

MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
 Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder)

KfH Kuratorium für Dialyse und
 Nierentransplantation e.V.
 Seelow
 - Nierenambulanz -
 Robert-Koch-Straße 7a
15306 Seelow

(.R4)

Dr. med. Frank Berthold, MBA
 (Ärztlicher Leiter)
 Dr. med. Michael Schuster
 Dipl.-Med. Elvira Schulz
 Dr. med. Stefan Lentz
 Dr. med. Martin Kern
 Alexander Pohl

Laboratoriumsmedizin,
 Mikrobiologie, Virologie
 und Infektionsepidemiologie,
 Transfusionsmedizin
 T: +49 335 5581-100
 F: +49 335 5581-160
 E: kontakt@imd-oderland.de
 W: www.imd-oderland.de

Fachärzte für Laboratoriums-
 medizin, für Mikrobiologie,
 Virologie und Infektions-
 epidemiologie sowie für
 Transfusionsmedizin und
 Innere Medizin
 Ärztliches Qualitätsmanagement

seit 1995 akkreditiertes
 Laboratorium
 DIN EN ISO 15189



Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient	Tagebuch-Nr.	Geburtsdatum/Geschlecht		MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kolleg Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Schulz , Ernst-Wolfgang (13244130)	0113244130	06.10.1944 (M)		
Eingang 16.08.2022	Ausgang 17.08.2022	Vorbefunde 4050338983, 4114107312, 4114106993		
Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich	Nachweisgrenze	Methode
Klinische Chemie				
Hämoglobin A1c im EDTA-Blut	8,0 %		< 6,5	HPLC
Achtung: Entscheidungsgrenzen gemäß Nationaler VersorgungsLeitlinien: 5,7 - 6,5% Graubereich, Abklärung über oGTT bei V.a. Typ-2-Diabetes ≥ 6,5% Diabetes mellitus 6,5 - 7,5% Therapieziel bei bekanntem Diabetes mellitus				
Hämoglobin A1c im EDTA-Blut	64 mmol/mol		< 48	IFCC
Achtung: Entscheidungsgrenzen gemäß Nationaler VersorgungsLeitlinien: 39 - 47 mmol/mol Graubereich, Abklärung über oGTT bei V.a. Typ-2-Diabetes ≥ 48 mmol/mol Diabetes mellitus 48 - 58 mmol/mol Therapieziel bei bekanntem Diabetes mellitus				
CRP im Serum	0,6	mg/l	< 5,0	TURBID
Gesamteiweiß im Serum	70,2	g/l	66,0 - 83,0	PHOTOF
ASAT im Serum	0,56	µmol/sl	< 0,85	UV
ALAT im Serum	0,67	µmol/sl	< 0,85	UV
Gamma-GT im Serum	0,49	µmol/sl	0,20 - 1,07	KINFARB
Alkalische Phosphatase im Serum	0,89	µmol/sl	0,50 - 2,00	KINFARB
Kreatinin im Serum	204	µmol/l	53 - 97	ENZ
eGFR (geschätzt n. BIS1, KREA)	29	ml/min/1,73qm	> 90	BERECH
Stadium 4 der chronischen Niereninsuffizienz nach KDIGO-Leitlinien.				
Chronischer Nierenschaden mit stark reduzierter GFR, falls mindestens 3 Monate bestehend (Quelle: KDIGO 2012 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease).				
Harnstoff im Serum	14,6	mmol/l	2,8 - 7,2	UV



IMD®

Labor Oderland

**MVZ Ärztliches Labor
Dr. Frank Berthold und
Kollegen**

MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder)

KfH Kuratorium für Dialyse und
Nierentransplantation e.V.
Seelow
- Nierenambulanz -
Robert-Koch-Straße 7a
15306 Seelow

(.R4)

Dr. med. Frank Berthold, MBA
(Ärztlicher Leiter)
Dr. med. Michael Schuster
Dipl.-Med. Elvira Schulz
Dr. med. Stefan Lentz
Dr. med. Martin Kern
Alexander Pohl

Fachärzte für Laboratoriums-
medizin, für Mikrobiologie,
Virologie und Infektions-
epidemiologie sowie für
Transfusionsmedizin und
Innere Medizin
Ärztliches Qualitätsmanagement

Laboratoriumsmedizin,
Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie,
Transfusionsmedizin

T: +49 335 5581-100
F: +49 335 5581-160
E: kontakt@imd-oderland.de
W: www.imd-oderland.de

seit 1995 akkreditiertes
Laboratorium
DIN EN ISO 15189



Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient		Tagebuch-Nr.	Geburtsdatum/Geschlecht	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kolleg Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de	
Schulz, Ernst-Wolfgang (13244130)		0113244130	06.10.1944 (M)		
Eingang	16.08.2022	Ausgang	17.08.2022	Vorbefunde 4050338983, 4114107312, 4114106993	
Untersuchung / Material	Ergebnis		Referenzbereich/Nachweisgrenze		Methode
Harnsäure im Serum	392		µmol/l	< 381	ENZFARB
Cholesterin, gesamt im Serum	2,77		mmol/l	< 5,20	ENZFARB
Kalium im Serum	4,96		mmol/l	3,70 - 5,50	ISE
Natrium im Serum	138		mmol/l	135 - 145	ISE
Triglyceride im Serum	2,20		mmol/l	siehe Text	ENZFARB
wünschenswerter Bereich < 1,7 mmol/l					
Quelle: European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation, Catapano AL et al. ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: Eur Heart J 2016;37:3019					
HDL-Cholesterin im Serum	0,79		mmol/l	siehe Text	ENZFARB
wünschenswerter Bereich > 1,0 mmol/l					
Quelle: European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation, Catapano AL et al. ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: Eur Heart J 2016;37:3019					



IMD®

Labor Oderland

**MVZ Ärztliches Labor
Dr. Frank Berthold und
Kollegen**

MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen
Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder)

KfH Kuratorium für Dialyse und
Nierentransplantation e.V.
Seelow
- Nierenambulanz -
Robert-Koch-Straße 7a

15306 Seelow

Dr. med. Frank Berthold, MBA
(Ärztlicher Leiter)
Dr. med. Michael Schuster
Dipl.-Med. Elvira Schulz
Dr. med. Stefan Lentz
Dr. med. Martin Kern
Alexander Pohl

Fachärzte für Laboratoriums-
medizin, für Mikrobiologie,
Virologie und Infektions-
epidemiologie sowie für
Transfusionsmedizin und
Innere Medizin
Ärztliches Qualitätsmanagement

Laboratoriumsmedizin,
Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie,
Transfusionsmedizin

T: +49 335 5581-100
F: +49 335 5581-160
E: kontakt@imd-oderland.de
W: www.imd-oderland.de

seit 1995 akkreditiertes
Laboratorium
DIN EN ISO 15189



(.R4)

Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben:

Patient	Tagebuch-Nr.	Geburtsdatum/Geschlecht	MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kolleg Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder) T: +49 335 5581-100, F: +49 335 5581-160 W: www.imd-oderland.de
Schulz , Ernst-Wolfgang (13244130)	0113244130	06.10.1944 (M)	

Eingang	Ausgang	Vorbefunde
16.08.2022	17.08.2022	4050338983, 4114107312, 4114106993

Untersuchung / Material	Ergebnis	Referenzbereich/Nachweisgrenze	Methode
LDL-Cholesterin im Serum	1,35	mmol/l siehe Text	TURBID
<p>Zielwert < 1,8 mmol/l bei sehr hohem Risiko <i>oder</i> > 50% LDL-C Reduktion (wenn Zielwert nicht erreicht werden kann) <i>oder</i> HeartScore ≥ 10% (www.heartscore.org)</p> <p>Zielwert < 2,6 mmol/l bei hohem Risiko <i>oder</i> HeartScore ≥ 5 % bis < 10% (www.heartscore.org)</p> <p>Zielwert < 3 mmol/l bei moderatem und niedrigem Risiko <i>oder</i> HeartScore ≥ 1 % bis < 5 % (www.heartscore.org)</p> <p>Quelle: European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation, Catapano AL et al. ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: Eur Heart J 2016;37:3013;3019</p>			
LDL-/HDL-Cholesterin	1,7	< 3,7	BERECH
Calcium im Serum	2,33	mmol/l 2,20 - 2,65	PHOTO
Phosphat im Serum	1,27	mmol/l 0,84 - 1,45	PHOTO
TSH, basal im Serum	1,38	µU/ml 0,40 - 4,00	CLIA
25-Hydroxy-Vitamin-D im Serum	44,9	ng/ml 30,0 - 100,0	CLIA
Albumin im Serum	47,11	g/l 32,00 - 48,00	PHOTO

Der Befund wurde ärztlich validiert durch Frau Dipl.-Med. Elvira Schulz.

Kostenmitteilung zum Auftrag vom 16.08.2022 / 0113244130 / Schulz, Ernst-Wolfgang *06.10.1944

32122/1,10€ | 32094/4,00€ | 32056/0,25€ | 32069/0,25€ | 32070/0,25€ | 32071/0,25€ | 32068/0,25€ | 32067/0,40€ | 32065/0,25€ | 32064/0,25€ | 32060/0,25€ | 32061/0,25€ | 32083/0,25€ | 32063/0,25€ | 32061/0,25€ | 32062/0,25€ | 32062/0,25€ | 32086/0,40€ | 32101/3,00€ | 32460/4,90 € | 32413/18,40 € | 32435/3,40 € |

Frankfurt (Oder), den 17.08.2022
Mit freundlichen Grüßen